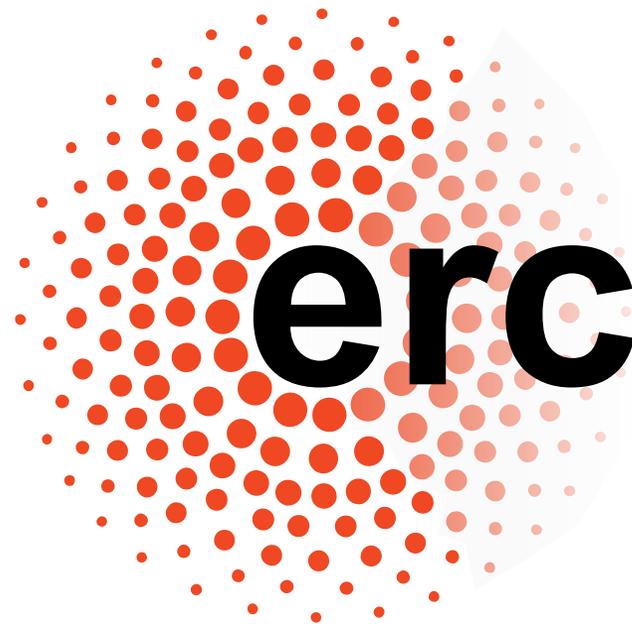


# HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



Infodays 2019 - Point de Contact National ERC



# Point de Contact National



## Coordination PCN ERC :

Pascale Massiani, CNRS

Laura Molinari, CNRS



## Consortium PCN ERC:

Virginie Sivan, MENESR

Amélie Antoine Audo, Sciences Po

Gaëlle Decroix, CEA

Christiane Durieux, INSERM

Marie Gompel, CPU – Université de Lille

Marie-Hélène Pautrat, INRIA

Damien Vogel, ENS



SciencesPo





- 1. Qu'est-ce que l'ERC ? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature : informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



- 1. Qu'est-ce que l'ERC ? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature : informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



# 1. L'ERC: pour qui, pourquoi ?

- Financement de projets à **la frontière de la connaissance** dans **tous les domaines** de la science et de la technologie
- Bourses portées par un-e chercheur-e
  - Un sujet de recherche personnel
  - Une équipe de son choix
  - Quelle que soit la situation du porteur
- Les chercheurs sont la clé de voûte :
  - approche bottom-up (et non pas recherche ciblée)
  - évaluation par les pairs
  - un seul critère : **l'excellence**
- **Autonomie financière** pour 5 ans
- Possibilité de mobilité partout en Europe (**portabilité**)

# 1. Appels ERC 2019: calendrier

<p><b>Starting Grants</b> (2-7 ans après PhD) Max. 1,5 M€ sur 5 ans Deadline: <u>17 octobre 2018</u> Budget : 580 M€ (390)</p>	<p><b>Consolidator Grants</b> (7-12 ans après PhD) Max. 2 M€ sur 5 ans Deadline: <u>7 février 2019</u> Budget : 602 M€ (314)</p>	<p><b>Advanced Grants</b> Track-record 10 ans Max. 2,5M€ sur 5 ans Deadline: <u>29 août 2019</u> Budget : 390 M€ (166)</p>
<p><b>Proof of Concept</b> Aide à la valorisation d'idées émanant d'un projet ERC 150k€ réservés aux lauréats ERC Deadlines: 22 janvier 2019 – 25 avril 2019 – 19 septembre 2019 Budget: 25 M€ (167 bourses)</p>	<p><b>Synergy Grants</b> Equipe de 2 à 4 PI Max. 10M€ sur 6 ans Deadline: <u>8 novembre 2018</u> Budget : 400 M€ (48)</p>	

Possibilité de financement supplémentaire		
✓ Chercheur venant d'un pays tiers,	+ 0,5 M€	StG
✓ Achat de gros équipement,	+ 0,75 M€	CoG
✓ Accès grandes infrastructures	+ 1 M€	AdG
	+ 4 M€	SyG

# 1. Appels ERC 2020: calendrier provisoire

**Starting Grants**  
 (2-7 ans après PhD)  
 Max. 1,5 M€ sur 5 ans  
 Deadline: 16 octobre 2019  
 Budget : 677 M€ (455)

**Consolidator Grants**  
 (7-12 ans après PhD)  
 Max. 2 M€ sur 5 ans  
 Deadline: 4 février 2020  
 Budget : 657 M€ (343)

**Advanced Grants**  
 Track-record 10 ans  
 Max. 2,5M€ sur 5 ans  
 Deadline: 26 août 2020  
 Budget : 492 M€ (209)

**Proof of Concept**  
 Aide à la valorisation d'idées émanant d'un projet ERC  
 150k€ réservés aux lauréats ERC  
 Deadlines: 21 janvier 2020 – 23 avril 2020 – 17 septembre 2020  
 Budget: 25 M€ (167 bourses)

**Synergy Grants**  
 Equipe de 2 à 4 PI  
 Max. 10M€ sur 6 ans  
 Deadline: 5 novembre 2019  
 Budget : 350 M€ (39)

<b>Possibilité de financement supplémentaire</b>				
✓ Chercheur venant d'un pays tiers,	}	+ 1	M€	StG CoG AdG
✓ Achat de gros équipement,				
✓ Accès grandes infrastructures				
✓ Coût expérimental majeur /Terrain*		+ 4	M€	SyG



# 1. Critères d'éligibilité

La fenêtre d'éligibilité se calcule en fonction du 1<sup>er</sup> Janvier de l'année de l'appel.

➤ Starting Grant 2020 :

**Obtention du doctorat (ou diplôme équivalent)  $\geq 2$  et  $\leq 7$  ans avant le 1er Janvier 2020**

**Diplôme obtenu entre le 1er Janvier 2013(inclus) et le 31 Décembre 2017 (inclus) \***

➤ Consolidator Grant 2020 :

**Obtention du doctorat (ou diplôme équivalent)  $> 7$  et  $\leq 12$  ans avant le 1er Janvier 2020**

**Diplôme obtenu entre le 1er Janvier 2008(inclus) et le 31 Décembre 2012 (inclus) \***

➤ Advanced Grant : **Aucun**

➤ Synergy Grant : **Aucun**

➤ Proof of Concept 2020 : **Lauréats ERC**

Projet en cours ou terminé depuis moins de 12 mois au 1<sup>er</sup> janvier 2020

*\* Si plus favorable, date de délivrance du diplôme quand relativement proche de date de soutenance du doctorat*



# 1. Extension de la période d'éligibilité (StG et CoG) et du Track record (AdG)

- **Naissances : Congés de maternité, paternité pour naissances avant ou après l'obtention du doctorat :**
  - ✓ **Congés de maternité: 18 mois par enfant**
  - ✓ **Congés de paternité: congé effectivement pris**
- **Interruptions après le doctorat dues à des longues maladies pour porteur de projet/membre de sa famille > 90 jours**
- **Service national (effectué après le doctorat)**
- **Formation clinique (effectuée après le doctorat, 4 ans maximum)**
- **MD : décalage de 2 ans de la fenêtre d'éligibilité**



# 1. ERC : Panels scientifiques

➤ **Membres en alternance  
une année sur deux**

## Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences
- PE5 Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 Computer Science & Informatics
- PE7 Systems & Communication Engineering
- PE8 Products & Processes Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science

## Life Sciences

- LS1 Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology & Molecular Biophysics
- LS2 Genetics, 'Omics', Bioinformatics & Systems Biology
- LS3 Cellular & Developmental Biology
- LS4 Physiology, Pathophysiology & Endocrinology
- LS5 Neurosciences & Neural Disorders
- LS6 Immunity & Infection
- LS7 Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies & Public Health
- LS8 Ecology, Evolution & Environmental Biology
- LS9 Applied Life Sciences, Biotechnology & Molecular and Biosystems Engineering

## Social Sciences & Humanities

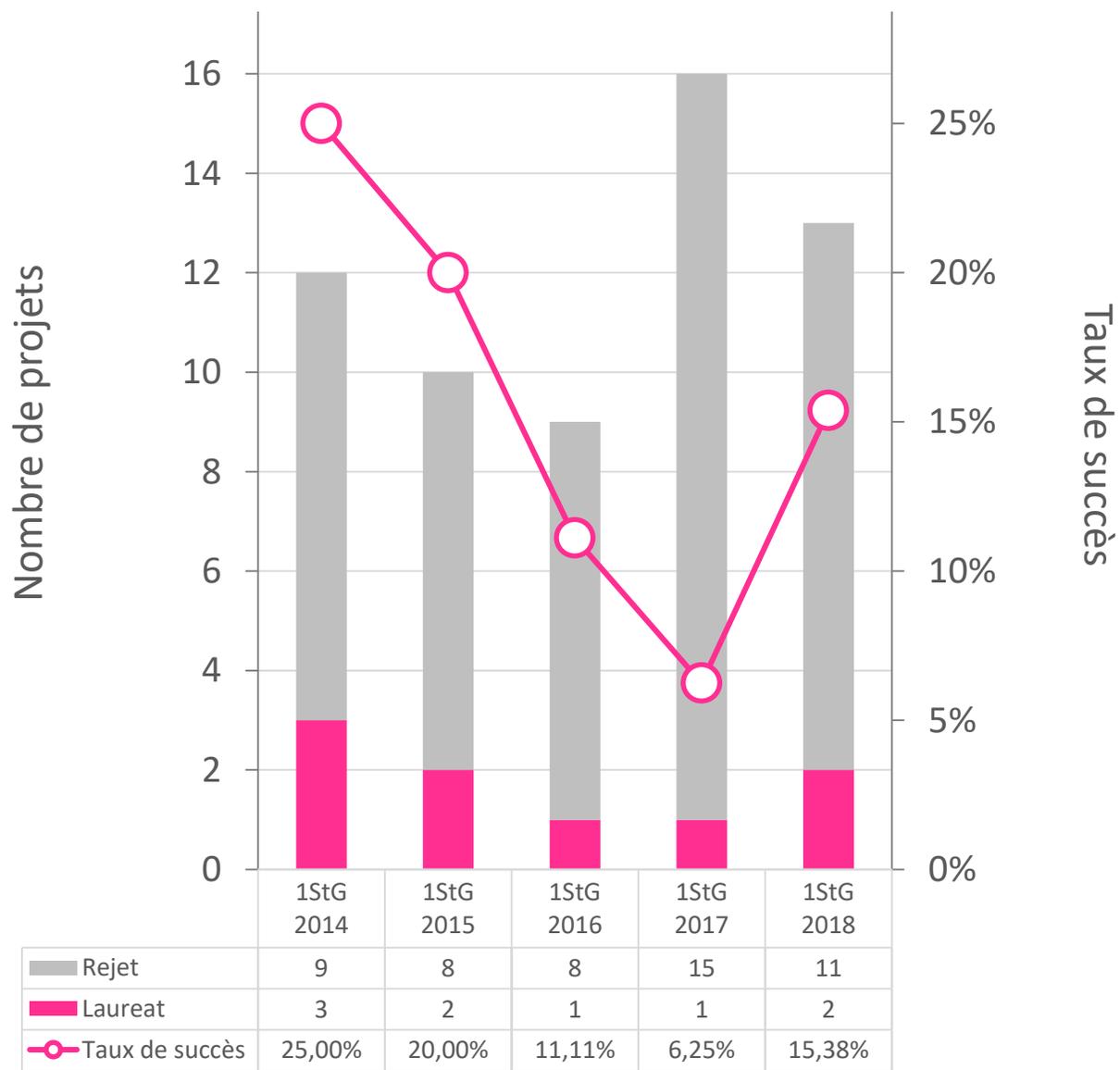
- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Values, Environment & Space
- SH3 The Social World, Diversity & Population
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past

**Attention:  
assurez-vous de  
consulter le  
bon  
Programme de  
Travail!**

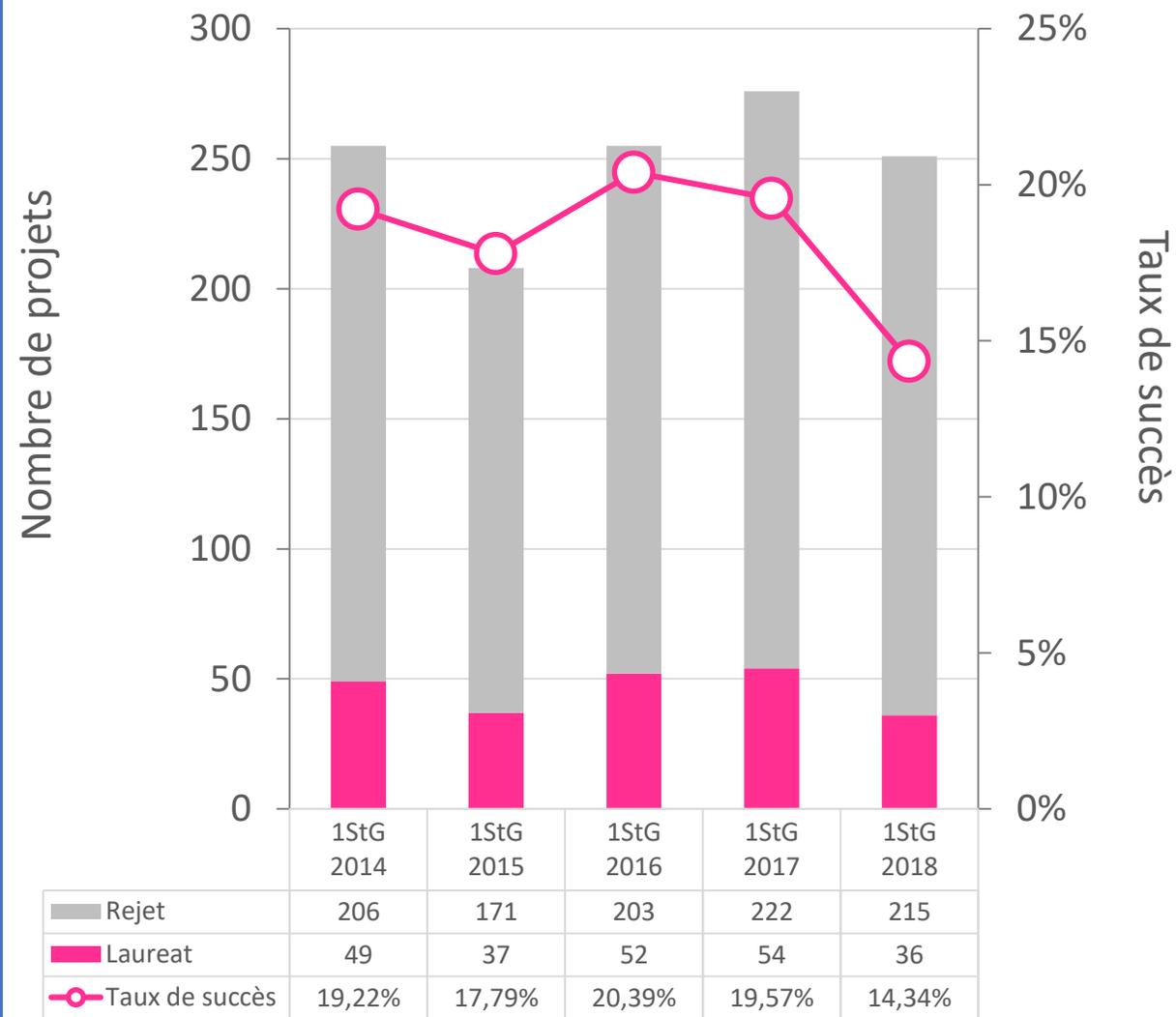


- 1. Qu'est-ce que l'ERC ? Informations générales**
- 2. Quelques chiffres clés**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature: informations et conseils**
- 6. Activités PCN**

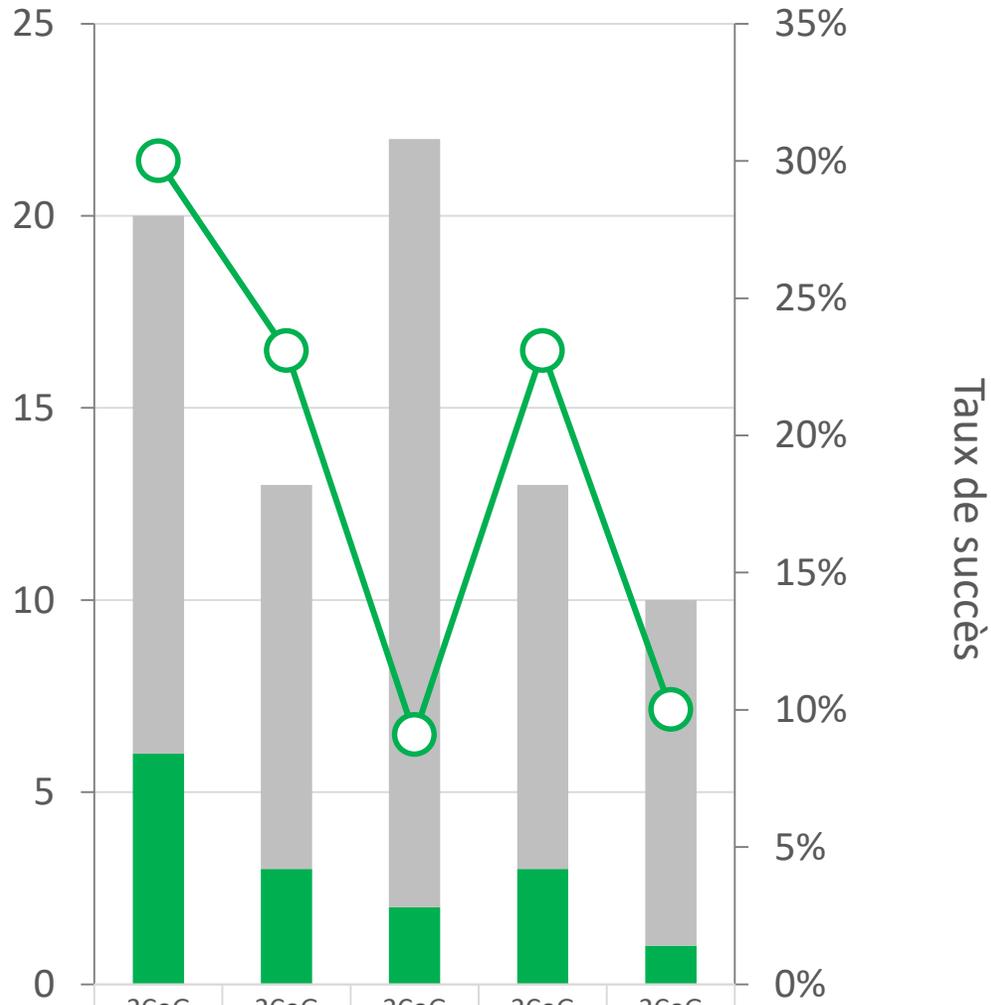
## Région Occitanie Est (2014-2018) : résultats StG



## France (2014-2018) : résultats StG

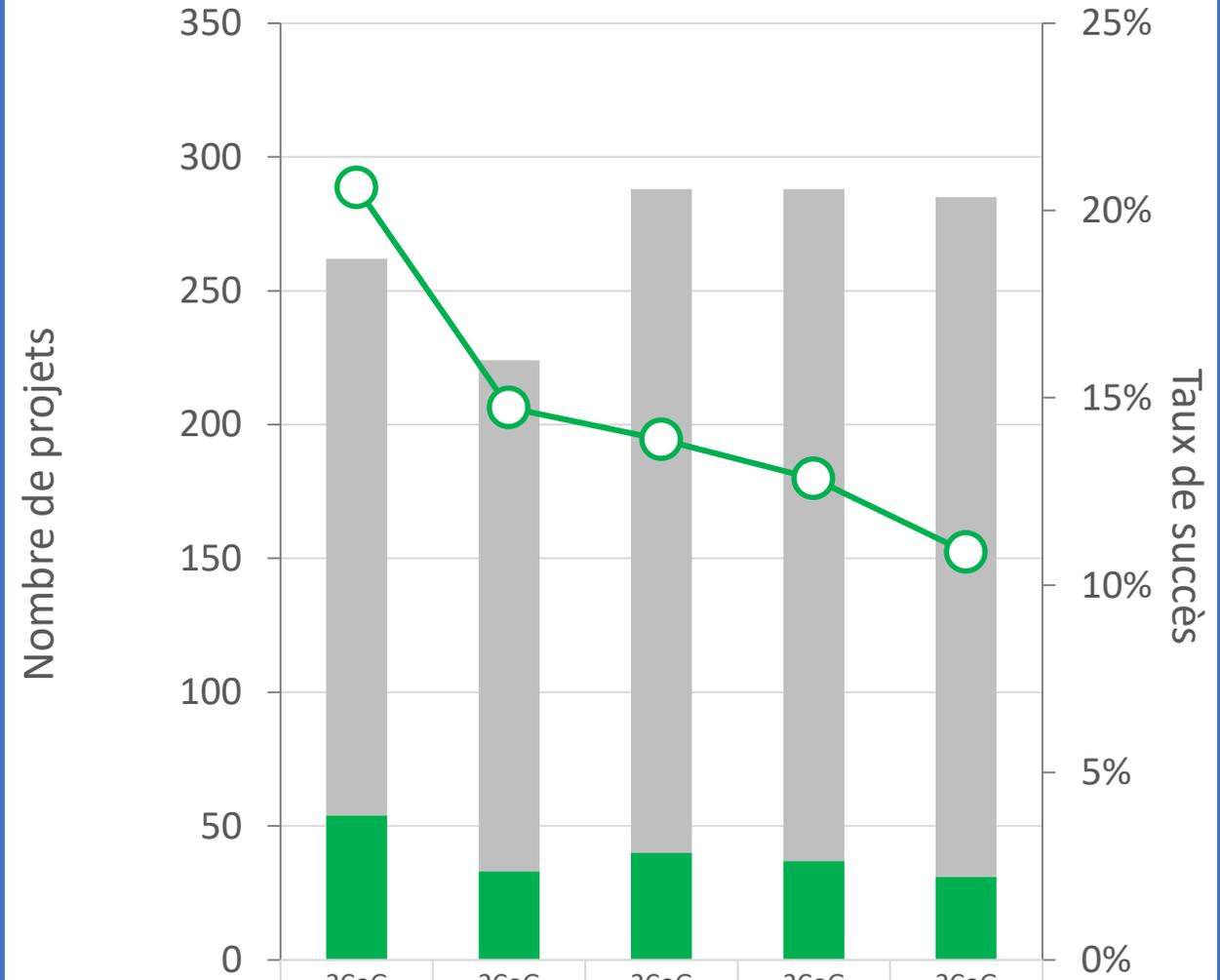


### Région Occitanie Est (2014-2018) : résultats CoG



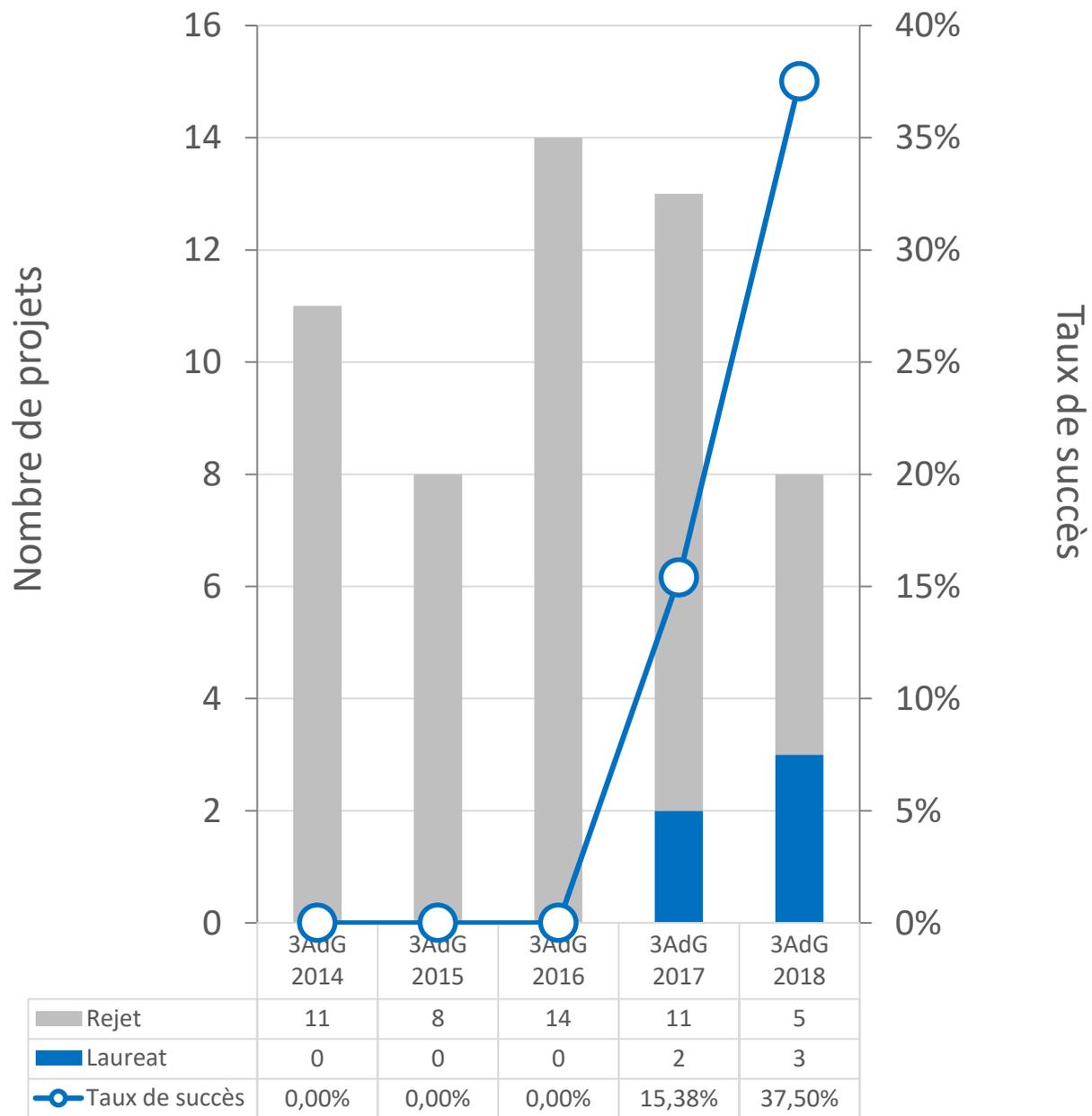
Rejet	14	10	20	10	9
Laureat	6	3	2	3	1
Taux de succès	30,00%	23,08%	9,09%	23,08%	10,00%

### France (2014-2018) : résultats CoG

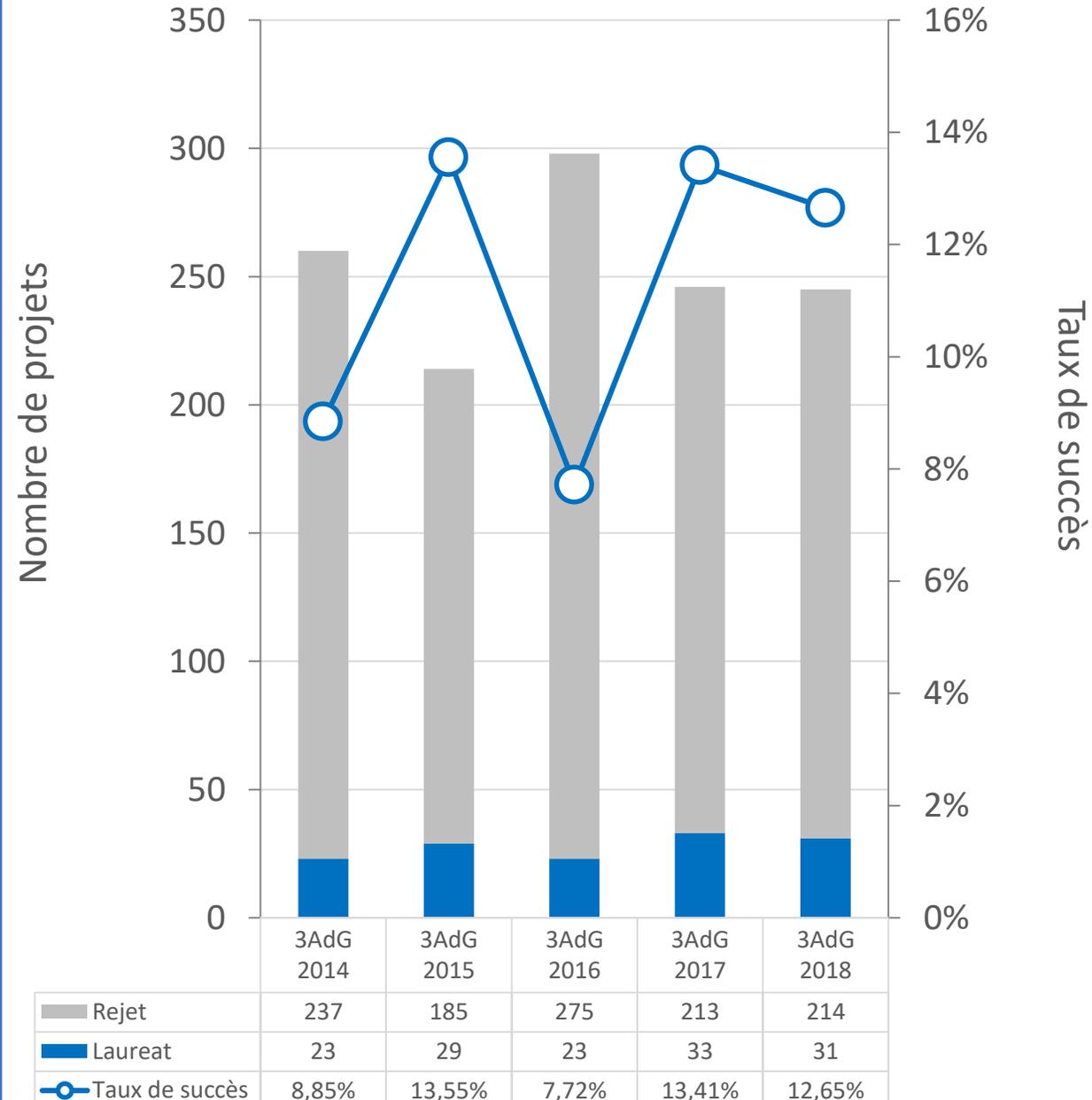


Rejet	208	191	248	251	254
Laureat	54	33	40	37	31
Taux de succès	20,61%	14,73%	13,89%	12,85%	10,88%

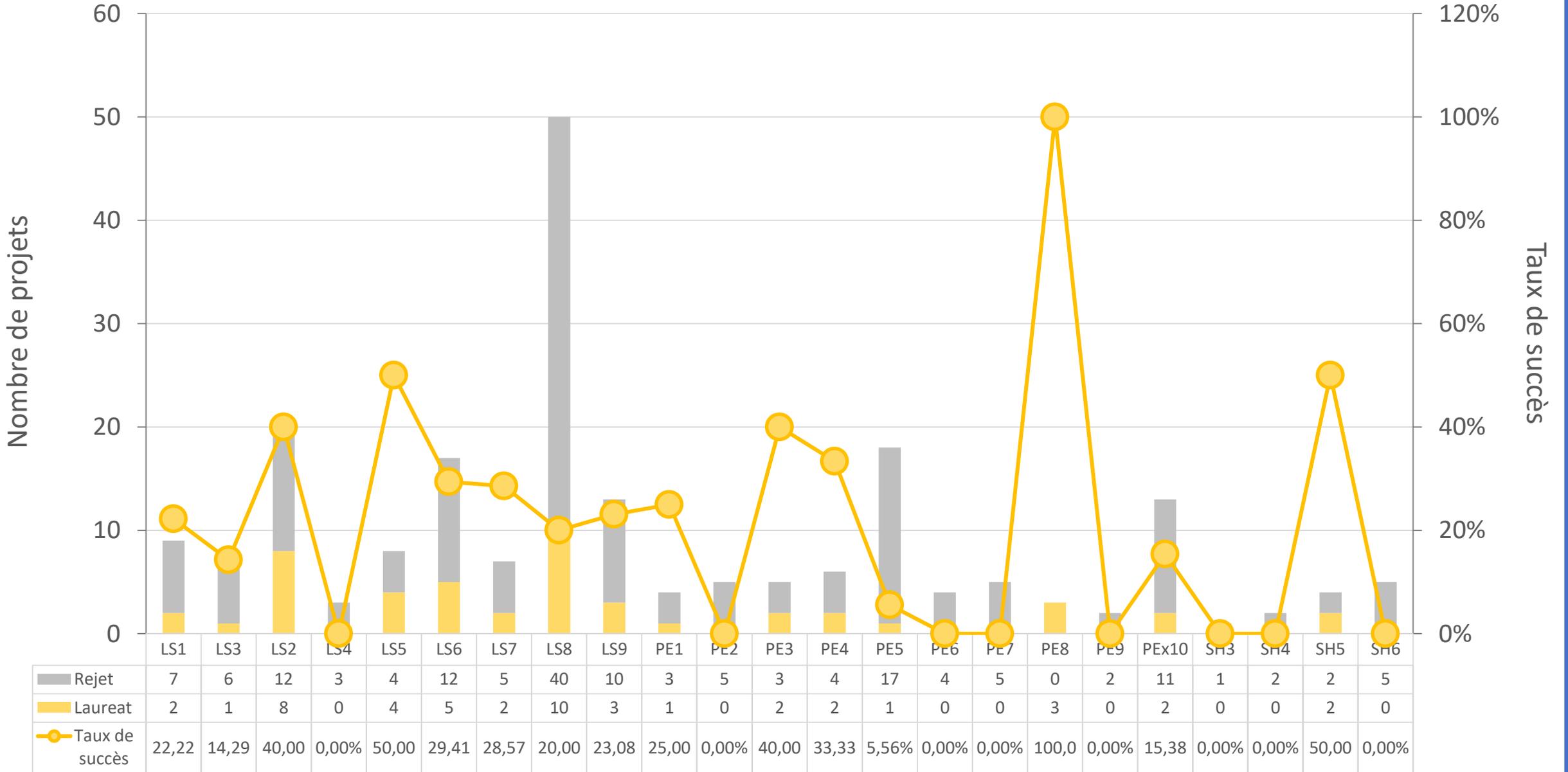
## Région Occitanie Est (2014-2018) : résultats AdG



## France (2014-2018) : résultats AdG

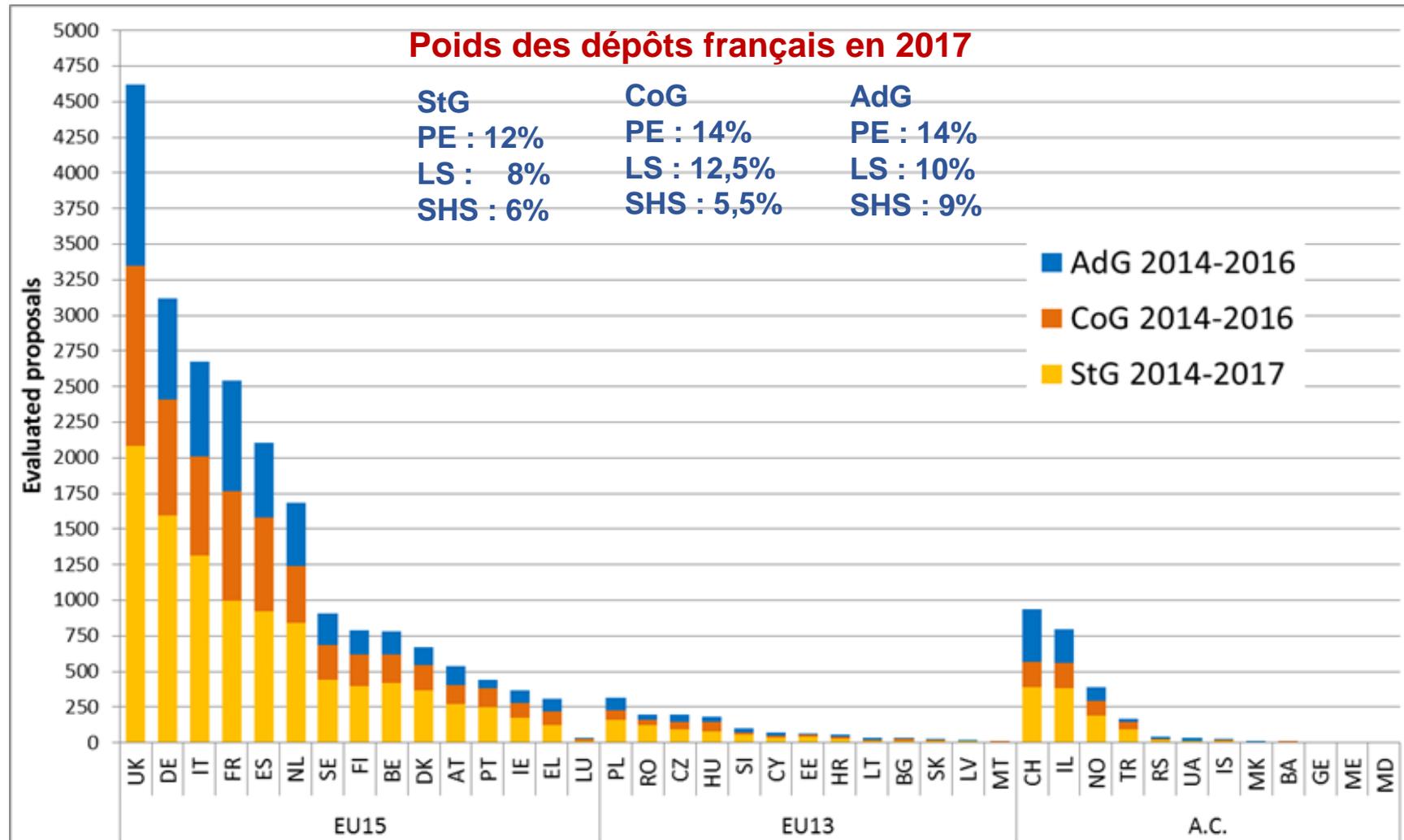


# Région Occitanie Est (2014-2018) : résultats par panel (StG-CoG-AdG)



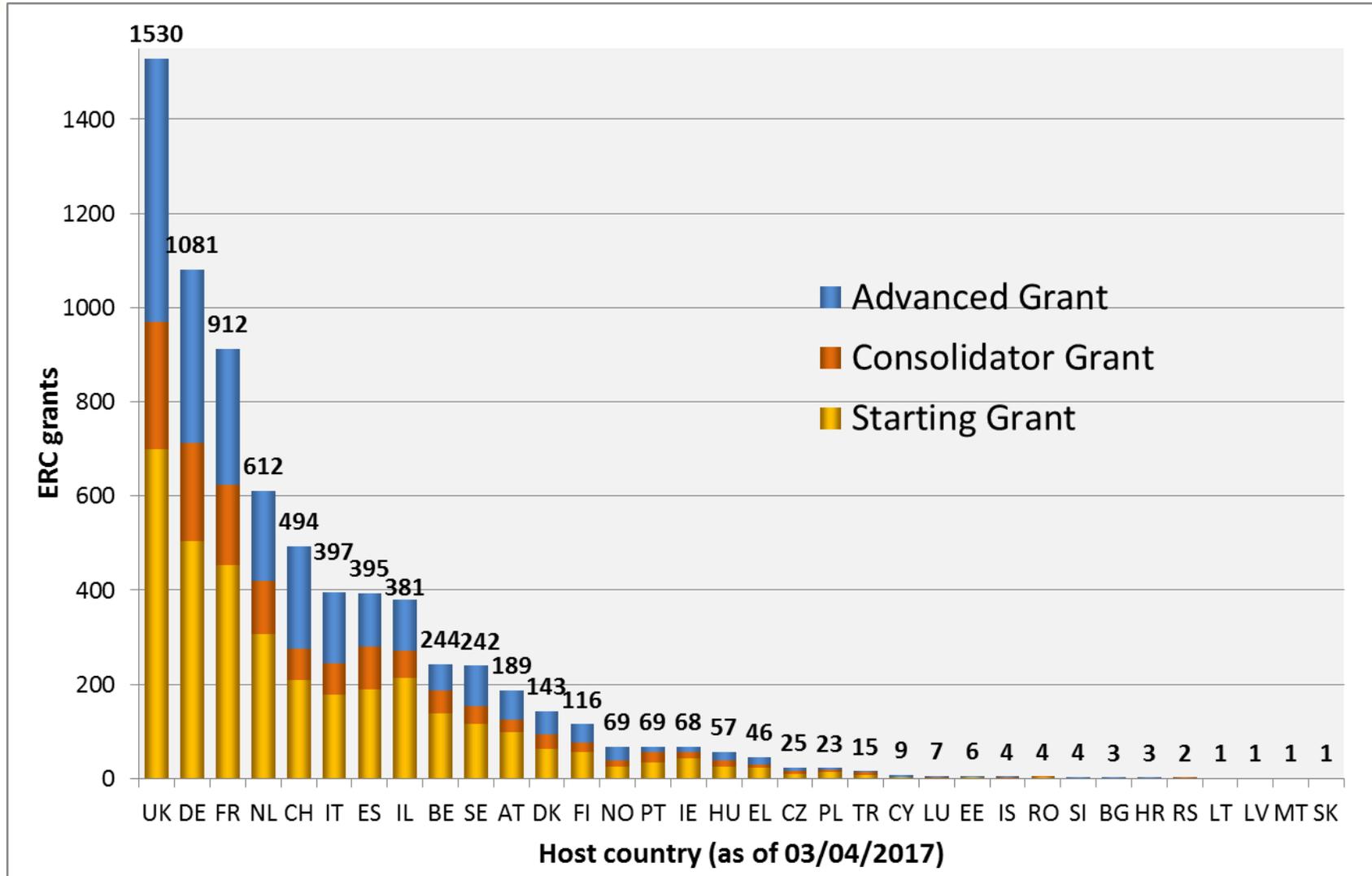


## 2. Soumissions européennes (2007-2017)



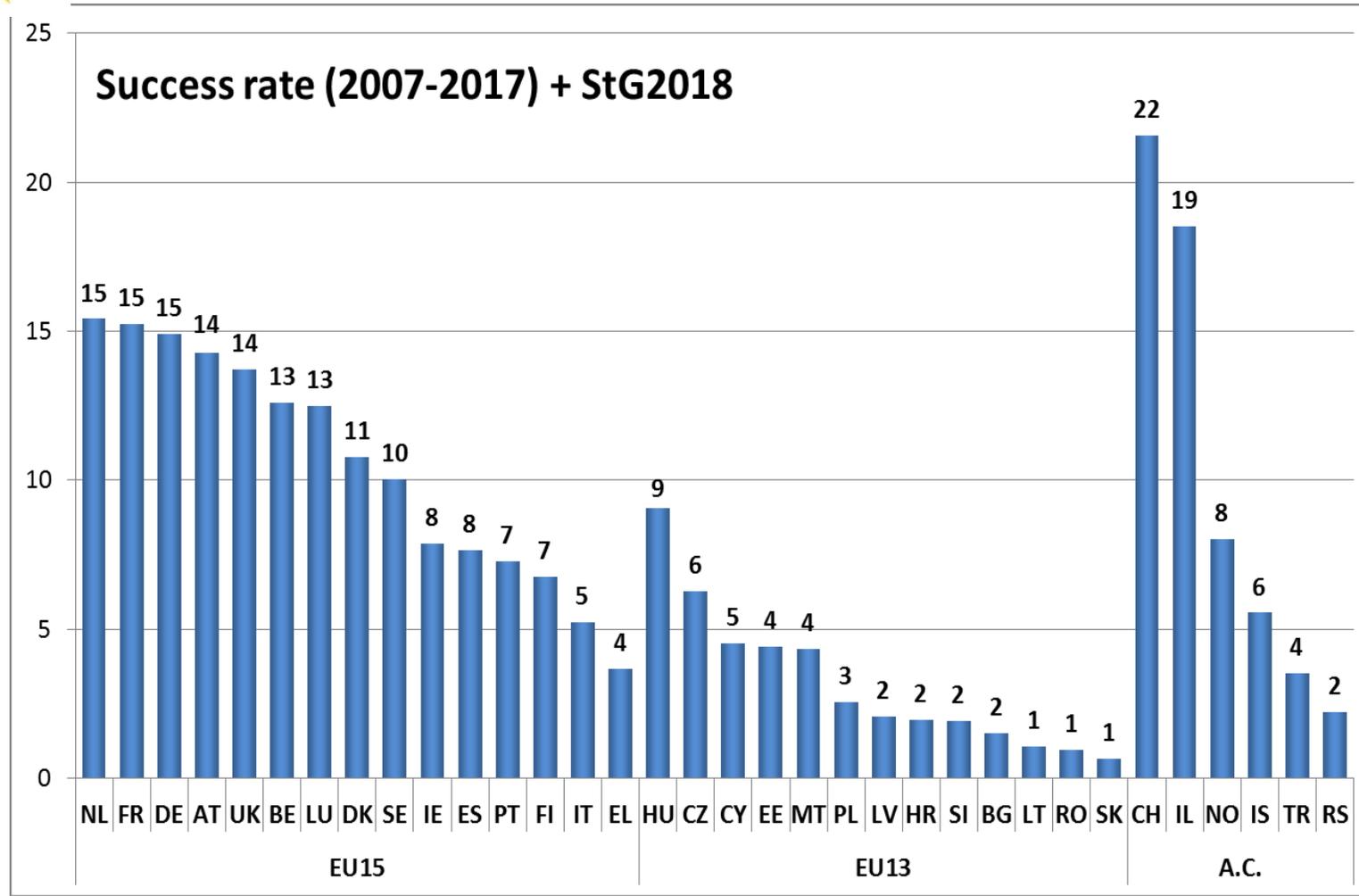


## 2. Résultats européens (2007-2016)





## 2. Taux de succès européens





- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature: informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



## 3. Profil des candidat-es

### Starting/Consolidator Grant

S'adressent aux chercheur-es

- **Excellents et indépendants avec** un fort potentiel de leader scientifique
- Qui ont pour objectif de **former** ou de **consolider** une équipe de recherche
- Autour de projets de **recherche à risque**, à la frontière de la connaissance

### Advanced Grant

Ouverts à tous les chercheur-es confirmés-es

- Reconnu-es en tant que **leader d'exception**, qui mènent un projet de recherche innovant/exploratoire
- Les candidat-es doivent faire preuve d'un excellent **track record** (10 dernières années de recherche) qui devra être détaillé dans la candidature



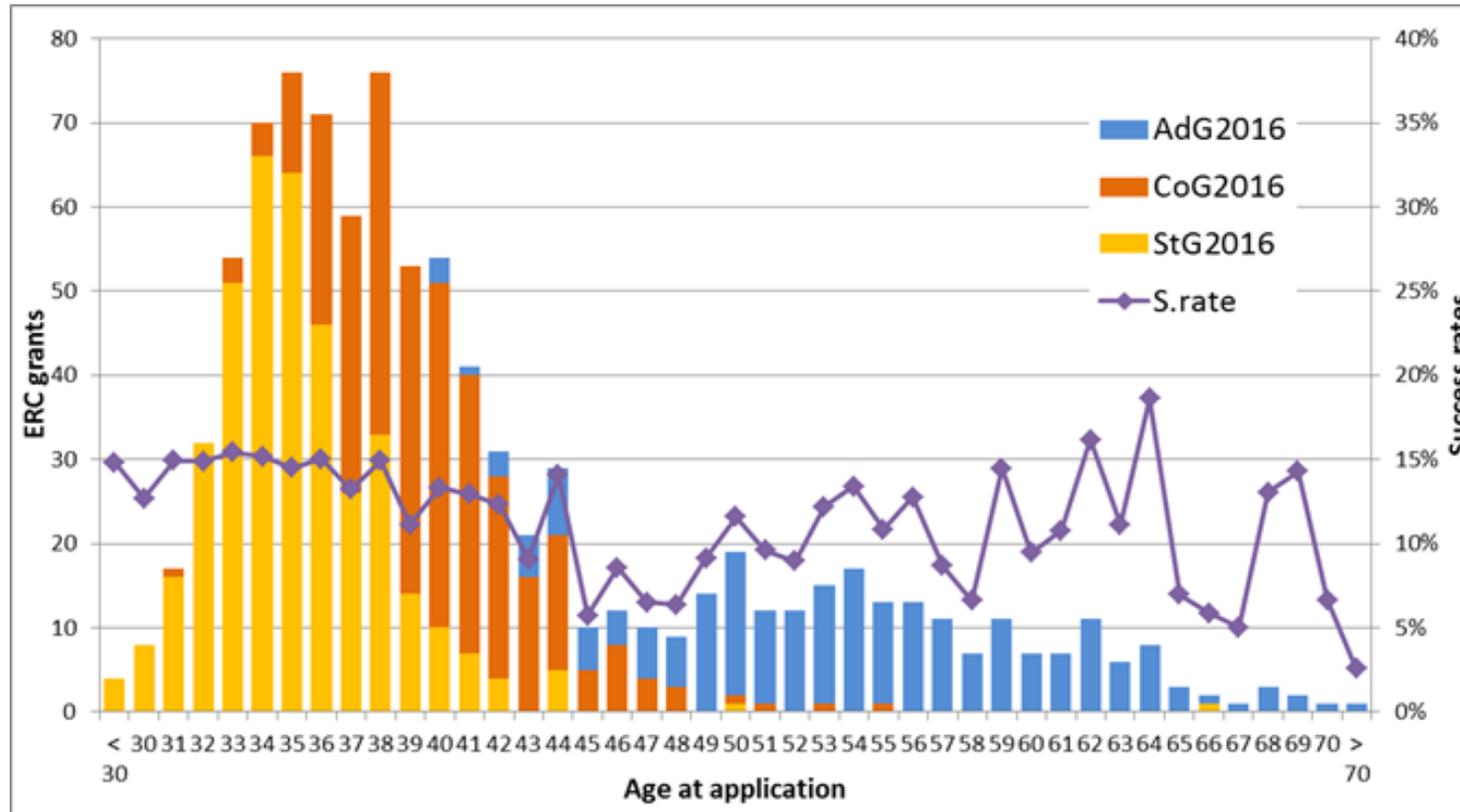
## 3. Profil des candidat-es

### Synergy Grant

- 2 à 4 PI (dont 1 pouvant être dans un pays tiers)
  - Les PI sont égaux mais doivent désigner un correspondant PI qui sera le contact administratif
- 
- Chercheurs StG, CoG, AdG de différentes institutions, secteurs, pays...  
*(Aucune restriction de localisation des PI)*
  - Nouvelles combinaisons de **compétences** et de **disciplines**  
(complémentarité)
  - Le financement du groupe de PI doit mener à des découvertes qui n'auraient pas pu être réalisées par un seul PI (valeur ajoutée). Il doit permettre **l'émergence** de nouveaux domaines d'études



### 3. Quand soumettre un projet?



Le taux de succès ne varie pas considérablement le long de la fenêtre d'éligibilité !



## 3. Documents clés

**Site de l'ERC**

**Site du PCN au moment de la parution de l'appel**

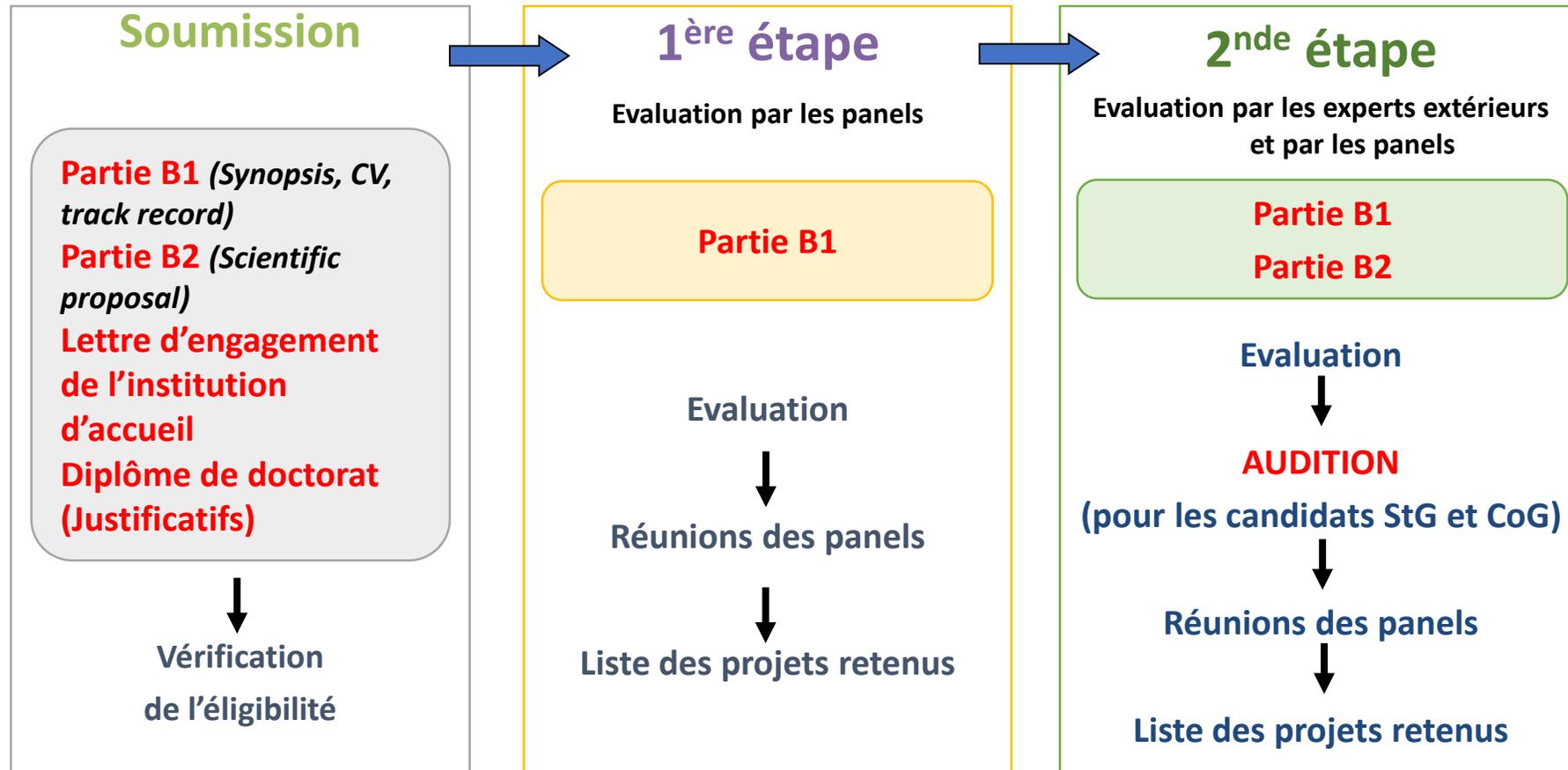
- **Programme de travail**
- **Guide du candidat Starting - Consolidator Grant**
- **Guide du candidat Advanced Grant**
- **Guide du candidat Synergy Grant**
- **Guide de l'évaluateur**
  
- **Lauréats**
- **Membres de panels**



- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature**
- 6. Activités PCN**



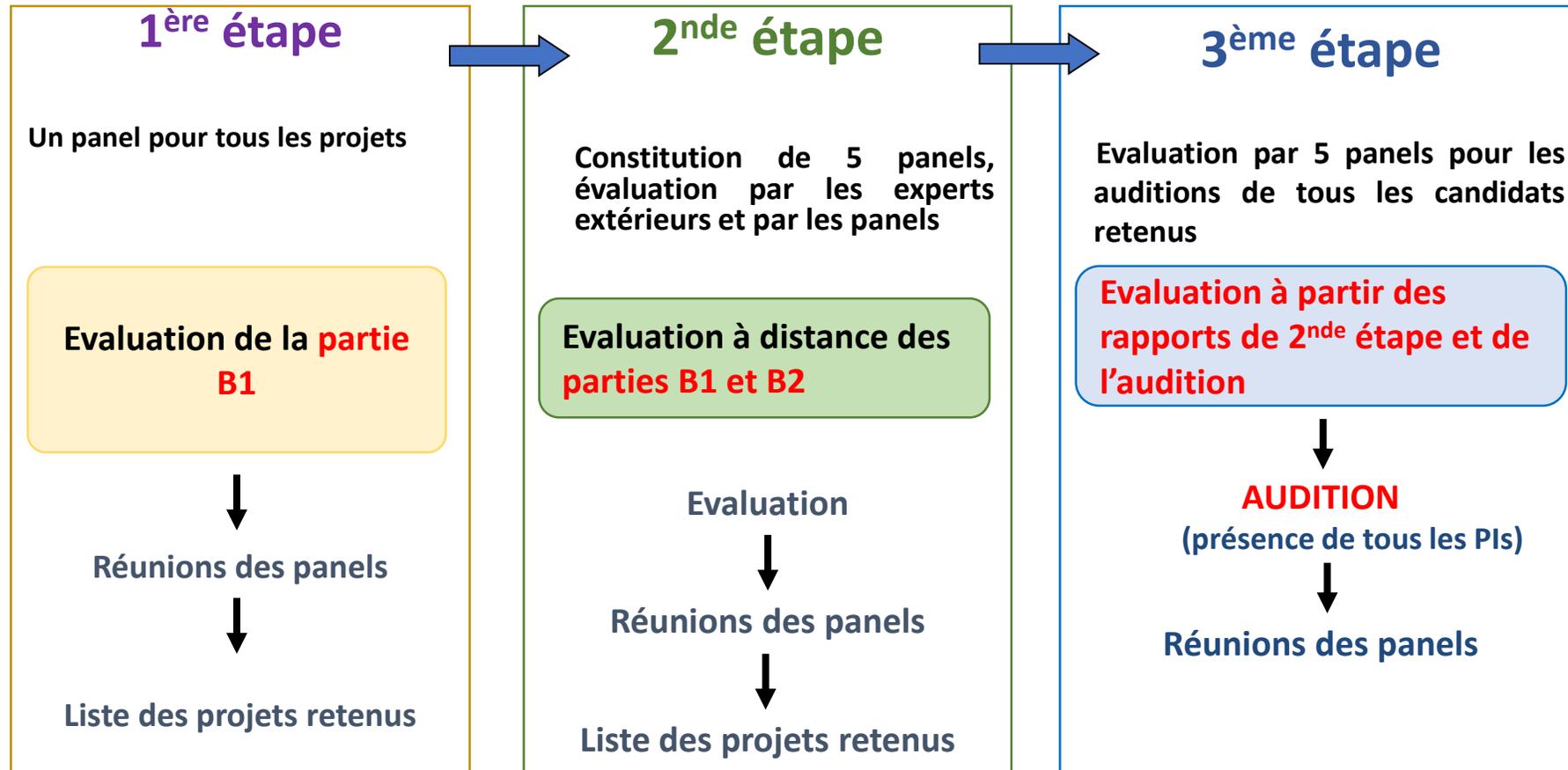
## 4. Evaluation : la procédure StG, CoG, AdG



*Les projets interdisciplinaires sont évalués par le panel principal qui, si nécessaire, fera intervenir des membres du(des) panel(s) secondaire(s)*



## 4. Evaluation : la procédure Synergy





# 4. Evaluation : Résultats finaux et scores

## 2<sup>ème</sup> étape d'évaluation

<b>A score: immediate funding</b>	<b>Final panel score: A</b> (fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available)	<b>Ranking range: 1%-41%</b>
<b>A score: reserve list</b>	<b>Final panel score: A</b> (fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available)	<b>Ranking range: 42%-62%</b>
<b>B score: non fundable</b>	<b>Final panel score: B</b> (meets some but not all elements of the ERC's excellence criterion and will not be funded. Please note that you may also be subject to resubmission limitations in the next call)	<b>Ranking range: 63%-100%</b>



# 4. Limitations de candidatures - resoumissions

Résultats des appels précédents		Appels 2020 StG, CoG	Appels 2020 AdG	Appels 2020 SyG	Un seul projet ERC de recherche exploratoire à la fois.  Un lauréat ERC peut soumettre une nouvelle proposition ERC seulement si son projet ERC en cours finit <b>deux ans maximum après la date limite de soumission.</b>  Un membre de panel pour un appel 2018 ou 2020 ne peut soumettre de projet pour le même type d'appel en 2020.
Résultat Etape 1	C en 2018 en StG, CoG, AdG	✗	✗	✗	
	B ou C en 2019 en StG, CoG, AdG,	✗	✗	✓	
	B en 2019 en SyG	✓	✓	✗	
Résultat Etape 2	C en 2018 ou 2019 en SyG	✓	✗	✗	
	A ou B en 2019 en StG, CoG, AdG	✓	✓	✓	
Résultat Etape 3	B en 2019 en SyG	✓	✓	✓	
	A ou B en SyG	✓	✓	✓	
Manquement à la déontologie en 2018 ou 2019		✗	✗	✗	



## 4. Critères d'évaluation du PI

(extraits du Programme de travail)

### Capacités intellectuelles et créativité

**CV**  
**Track Record**

- *To what extent has the PI demonstrated the ability to conduct ground-breaking research?*
- *To what extent does the PI provide evidence of creative independent thinking? **StG et CoG***
- *To what extent does the PI have the required scientific expertise and capacity to successfully execute the project?*
- *To what extent has the PI demonstrated sound leadership in the training and advancement of young scientists? **AdG***



## 4. Critères d'évaluation du projet

### Innovation, ambition et faisabilité

#### **Ground-breaking** nature and potential **impact** of the research project

- To what extent does the proposed research address important challenges?
- To what extent are the objectives ambitious and beyond the state of the art (e.g. novel concepts and approaches or development across disciplines)?
- How much is the proposed research high risk/high gain?

#### **Scientific approach**

- To what extent is the outlined scientific approach feasible (based on Extended Synopsis)? **STEP1**
- To what extent is the proposed research methodology appropriate to achieve the goals of the project (based on full Scientific Proposal)? **STEP2**
- To what extent does the proposal involve the development of novel methodology (based on full Scientific Proposal)? **STEP2**
- To what extent are the proposed timescales and resources necessary and properly justified (based on full Scientific Proposal)? **STEP2**



- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature : informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



## 5. Structure d'un dossier de candidature

### PART A – online forms

- A1** Proposal title, panel & key-words
- A2** PI & HI information
- A3** Budget (reference for grant) + justification
- A4** Ethic table
- A5** Specific questions

*Exclusion of reviewers*

### Annexes – submitted as .pdf

- Signed Host Institution letter
- PhD (\*)
- Eligibility extension (\*)
- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

### PART B1 – submitted as .pdf

- a) Extended synopsis 5 p.
- b) CV (2 pages /PI pour les SyG) 2 p.  
(+ “funding ID”)
- c) 10-year track record  
or early achievement (\*)  
2 pages par PI pour les SyG 2 p.

### PART B2 – submitted as .pdf

**Scientific proposal** 15 p.

**(\*) Starting et Consolidator Grants**



## 5. Remarques générales

- B1 Synopsis : 5 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)
- B2 Projet complet : 15 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)
- Budget (un budget par PI pour les SyG)
- Ce qui dépasse la limite imposée n'est pas considéré



**Les références bibliographiques dans les parties B1 et B2 ne sont plus comptabilisées dans le nombre limite de pages**



## 5. Partie A : questions éthiques

**Aucun projet ne sera financé ou ne pourra démarrer sans avis favorable du comité d'éthique de l'ERC**

4 - Ethics		?
<b>1. HUMAN EMBRYOS/FOETUSES</b> <sup>i</sup>		Page
Does your research involve <a href="#">Human Embryonic Stem Cells (hESCs)</a> ?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve the use of human embryos?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	11
Does your research involve the use of human foetal tissues / cells?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
<b>2. HUMANS</b>		Page
Does your research involve human participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve physical interventions on the study participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does it involve invasive techniques?		<input type="radio"/>
<b>3. HUMAN CELLS / TISSUES</b>		
Does your research involve human cells or tissues? If your research involves human embryos/foetuses, please also complete the section "Human Embryos/Foetuses" [Box 1].		<input type="radio"/>
<b>4. PROTECTION OF PERSONAL DATA</b> <sup>ii</sup>		
Does your research involve personal data collection and/or processing?		<input type="radio"/>
Does your research involve further processing of previously collected personal data (secondary use)?		<input checked="" type="radio"/>
<b>5. ANIMALS</b> <sup>iii</sup>		
Does your research involve animals?		<input type="radio"/>

### Questions éthiques:

Si vous répondez « *oui* » à une question, renseignez la page de la partie B2 correspondante

Si vous avez coché un « *Yes* » dans ce tableau, vous devrez impérativement remplir une auto-évaluation « *Ethics Self-Assessment* » et fournir les autorisations nécessaires.

[L'annexe 4 du guide du candidat](#) vous explique comment remplir cette évaluation et liste les principaux documents à fournir.



## 5. Partie A: questions éthiques

**Aucun projet ne sera financé ou ne pourra démarrer sans avis favorable du comité d'éthique de l'ERC.**

*"In order for all proposed research activities to be in compliance with fundamental ethical principles, an ethical review of your proposal may be required depending on the subject matter. If this is the case for your proposal you will hear from us in this regard as soon as the results of this review are known, or if clarifications from your side are required."*

**Chaque année, des projets ne peuvent pas commencer à temps à cause de problèmes éthiques. Une attention toute particulière doit être portée en amont aux problèmes éthiques qui peuvent être soulevés dans le cadre du projet.**



## 5. Partie A: questions spécifiques

A5 : Questions spécifiques, dont exclusion d'évaluateur(s)

European Commission - Research - Participants  
Proposal Submission Forms

European Research Council Executive Agency [Table Of Contents](#) [Validate Form](#) [Save And Close](#)

Proposal ID **SEP-210134087** Acronym **STG14\_TEST123456**

**Excluded Reviewers** [Add](#) [?](#)

You may indicate the names of up to three reviewers to be excluded from reviewing the proposal. If the person identified is an independent expert participating in the Starting/Consolidator/Advanced Grant 2014 evaluation, he/she may be excluded from the evaluation of this proposal. The names of the excluded experts may be provided to the Panel Chair and/or members of the relevant Panel(s). Please note that all fields have to be properly completed for the request to be considered.

First Name	<input type="text"/>	<a href="#">Remove</a>
Last Name	<input type="text"/>	
Institution	<input type="text"/>	
Town	<input type="text"/>	
Country	<input type="text"/>	
Webpage	<input type="text"/>	

Jusqu'à 3 noms d'évaluateurs potentiels



## 5. Dossier de candidature : Annexes

*A télécharger au format PDF*

- La lettre d'engagement de l'institution d'accueil est indispensable (*Host Institution Binding Statement of Support*):  
Elle doit être signée par la personne habilitée à engager juridiquement l'institution d'accueil.
- Eventuellement justificatifs éthiques et/ou extension de la période d'évaluation du track-record



## 5. **Partie B1: CV et Track Record**

### **Remarques générales**

- **CV : 2 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)**
  
- **Track-record : 2 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)**
  
- **Ce qui dépasse la limite imposée n'est pas considéré**
  
- **Evaluateurs internationaux**
  - ✓ **Ne connaissent pas forcément bien le système français**
  - ✓ **Une quarantaine de dossier à évaluer**
  - ✓ **Nécessité d'expliquer (brièvement)**



## 5. Partie B1 : CV

### EXEMPLE de rubriques proposées par l'ERC

- Nom, date de naissance, site web (page personnelle)
  - ✓ Photo ?
  - ✓ Mettre à jour sa page personnelle
  
- Coursus académique
  - ✓ « Grandes écoles »
    - **Expliquer !**
  - ✓ Thèse – Master
    - Titre de la thèse
    - Directeur de thèse
    - Indiquer séjour à l'étranger
  - ✓ HDR
    - **Expliquer !**
  - ✓ Distinction dans le cursus
    - Prix de thèse
    - Publication de la thèse
    - Bourse d'excellence

- Coursus professionnel
  - ✓ Emplois passés
    - Mobilité internationale
    - Si post-doc dans des groupes renommés le préciser
  - ✓ Emploi actuel
    - Si groupe renommé le préciser
    - Niveau de recrutement
  
- Bourses obtenues – Distinctions
  - ✓ Bourses d'études, de mobilité...
  - ✓ Médailles
  - ✓ **IUF expliquer !**
  - ✓ Prix divers et variés
  
- Encadrement
  - ✓ Nombre PhD, Master, Postdocs
  - ✓ Noms ?
  - ✓ **Devenir des doctorants**



## 5. CV Appendice : Tableau des financements

Non compris dans les deux pages du CV !

Autres projets de recherche déjà financés ou en cours de financement

Project title	Funding Source	Amount	Period	Role PI	Relation to current ERC proposal

- **Funding source** : nationale, internationale, taux de succès, collaboration
- **Role PI** : correspondant, coordinateur
- **Relation to ERC** : préliminaire, complémentaire, aucun rapport



## Partie B1 : Track Record

### OBJECTIF

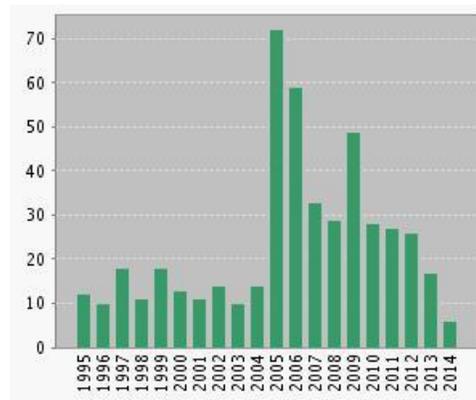
-  **Montrer la capacité à aller au-delà de l'état de l'art**
-  **Présenter une activité passée novatrice / prometteuse**
-  **Présenter les contributions scientifiques importantes et leur impact (ex. actions de communication vers le grand public)**
-  **Préciser la reconnaissance par la communauté (nationale et internationale)**
-  **Montrer qu'on est la personne la plus adaptée/compétence pour mener à bien le projet proposé**



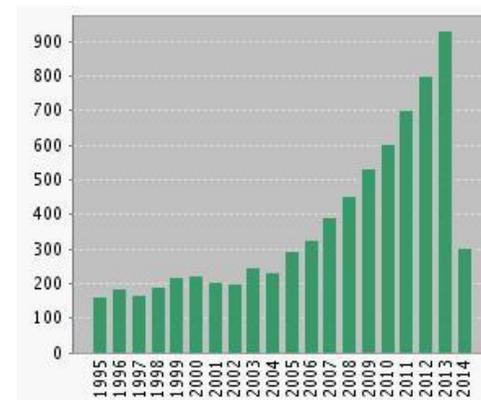
## 5. Partie B1 : Track Record

- **Commencer par un paragraphe résumant la production scientifique en mettant en exergue les points forts** (nombre de publications, nombre de citations, éventuellement graphiques)

Publications



Citations



- **Expliquer brièvement comment fonctionne le système de publication dans le domaine si pertinent** (pour les articles, l'ordre des signataires...)



## 5. Track Record **Starting / Consolidator**

- **Présenter 5 publications (Starting), 10 publications (Consolidator) maximum**
  - ✓ Souligner celles effectuées sans le directeur de thèse
  - ✓ Souligner celles dont le candidat est le premier auteur ou l'auteur correspondant
  - ✓ Indiquer le nombre de citations pour chaque publication
  - ✓ Présenter succinctement leur contenu, leur originalité, leur importance, leur impact...
- **Invitations**
  - ✓ colloques internationaux ou nationaux,
  - ✓ séminaires invités
- **Brevets déposés (si applicable)**
  - ✓ Liste
  - ✓ Objet
  - ✓ Impact



## 5. Track Record **Advanced**

**Porte sur les 10 dernières années** *(cette période peut être étendue suivant les mêmes critères applicables à la fenêtre d'éligibilité des appels Starting et Consolidator)*

- **Publications en tant qu'auteur senior**
  - ✓ Revues internationales majeures, Actes de colloques, Chapitres d'ouvrages
  - ✓ Souligner 10 publications représentatives
- **Monographies en indiquant s'il en existe des traductions**
- **Invitations à des conférences internationales de prestige et/ou à des écoles internationales de renom**
- **Organisation de conférences internationales dans son domaine scientifique**
- **Brevets déposés**
- **Expéditions ou campagnes de recherche**
- **Exemples de leadership dans l'innovation ou la conception industrielle**



## 5. **Projet scientifique: remarques générales**

- **Identifier les objectifs**
  - ✓ Question à traiter: quel est l'objet du projet de recherche
  - ✓ Hypothèses : assertion fondée sur une idée, un concept, une intuition
  - ✓ Objectif : valider l'hypothèse, présenter les objectifs eux-mêmes et pas seulement les questions qu'on se pose
  
- **Définir la méthodologie**
  - ✓ Comment valider l'hypothèse, comment trouver la réponse à la question
  - ✓ En insistant sur le caractère innovant
  
- **Identifier les défis (techniques, scientifiques...)**
  - ✓ Quantifier le risque associé à chaque défi
  - ✓ Prévoir une adaptation du programme de recherche prévu initialement si échec



## 5. Etat de l'art: remarques générales

**Permet de situer le projet dans le contexte international et de montrer son aspect innovant**

### ➤ Contenu de l'Etat de l'art

- ✓ Etat de l'art : comment la question est-elle abordée par la communauté scientifique dans le monde?
- ✓ Ne se citer que si c'est utile voire indispensable
- ✓ Prendre en compte les projets déjà financés (ERC...)
- ✓ Montrer pourquoi/en quoi l'approche proposée est nouvelle/originalité

### ➤ Impact

- ✓ Résultats
- ✓ Conséquences dans le domaine, dans d'autres...
- ✓ Ouverture de nouveaux champs de recherche
- ✓ Eventuellement impact sur la société
- ✓ Eventuellement impact économique, valorisation



## **5. B1: page de garde et « summary »**

**Page de garde de B1 : Résumé de 2000 caractères (identique au « short summary » de la partie A)**

- **Rôle officiel : permet le choix des évaluateurs**
- **Rôle non officiel :**
  - ✓ Premier texte lu par l'évaluateur
  - ✓ Doit attirer son attention
  - ✓ Présente les caractéristiques principales du projet
  - ✓ Présente les conséquences majeures attendues

**Nota bene : document public**



## 5. Formulation du Synopsis (B1)

### ➤ **Très important**

- **C'est le seul document relatif au projet de recherche qui sera évalué lors de la première étape de sélection**
- **Penser que l'éventail des expertises présentes dans un panel est très large, présence de spécialistes et de non spécialistes**
  
- **Version synthétique de B2**
- **Doit en contenir tous les éléments:**
  - ✓ Contexte (état de l'art) ; Recherche créative et originale
  - ✓ Méthodologie ; Défis
  - ✓ Concepts développés ; Nouveauté de l'approche
  - ✓ Données préliminaires ; Ressources
- **Impact**

# 5.

## Modèle Partie B2



### ➤ Plan de travail logique !!

Modèle proposé pour le dossier de candidature

### ➤ Etat de l'art et objectifs

- Situation et importance du projet
- Justification de l'idée de départ
- Originalité et aspects innovants de l'approche
- Impact potentiel (nouveaux champs de recherche?)

### ➤ Méthodologie

- Description (organisation en activités : « Work Packages »)
- Etapes intermédiaires et ajustements éventuels
- Évaluation gain/risque
- Planning

### ➤ Ressources

- Equipe : membres-clés et organisation
- Equipements : Equipements existants - environnement scientifique - choix de l'institution d'accueil
- Budget prévisionnel (tableau joint) : vision synthétique par poste (personnel, équipement, missions...)

Si « *start-up costs* » demandés, les justifier





## 5. Ressources

**COÛTS DIRECTS ELIGIBLES** : Justifier toutes les catégories de coûts :

**Coûts de personnel** : salaire du PI (justifier son % d'implication sur le projet), post-doctorants, thésards, ingénieurs, techniciens, etc.

Pour chaque personnel préciser implication

**Missions** : dissémination et participation à des conférences, en lien avec le projet.

**Equipement** : amortissement

**Consommables** : fonctionnement, etc.

**Publications** : obligatoirement en « *open access* »

**Autres coûts directs** : organisation d'événements, etc.

**COÛTS INDIRECTS** : 25% des coûts directs éligibles

Le panel peut décider de réduire le budget demandé (ce n'est pas un critère d'évaluation)



## 5. Remarques importantes

- Le PI doit passer au moins 50% de son temps global en Europe (ou pays associé)\*
- **Starting** : Le PI doit consacrer au moins **50%** de son temps au projet ERC !
- **Consolidator** : Le PI doit consacrer au moins **40%** de son temps au projet ERC !
- **Advanced** : Le PI doit consacrer au moins **30%** de son temps au projet ERC !
- **Synergy** : les PI doivent consacrer au moins **30%** de leur temps au projet ERC !
  
- La cohérence entre le temps passé sur le projet et le budget sera analysée
- Les dossiers incomplets ne seront pas examinés!

\* Pour les projets Synergy, un PI et sa HI peuvent être situés hors EER, mais le PI de pays tiers ne peut pas être corresponding PI.



- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature : informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



# 6. Activités du PCN-ERC

Page web du PCN: [horizon2020.gouv.fr/erc](http://horizon2020.gouv.fr/erc)

ESPACE EUROPÉEN DE LA RECHERCHE | HORIZON 2020 | COMMENT PARTICIPER ? | POUR VOUS AIDER | AUTRES PROGRAMMES | PME

RECHERCHER... 

> Recherche avancée multicritères

Accueil > Horizon 2020 > Excellence scientifique > ERC

## CONSEIL EUROPÉEN DE LA RECHERCHE

### Actualités

**AGENDA**

**18 MAI**  
Formation Actions Marie S.-Curie : Individual Fellowships & COFUND  
PARIS

**01 JUIN**  
Atelier FET Open  
GIF-SUR-YVETTE

[Tous les événements](#)

**APPELS EN COURS**

> Liste des appels ouverts  
> Programmes de travail 2016-2017

**ANTICIPER LES PROCHAINS APPELS**

**07.04.2017**  
**Appel ERC Advanced Grant 2016 : 231 lauréats retenus**  
L'ERC a publié le 7 avril 2017 les noms des 231 lauréats sélectionnés dans le cadre de l'appel Advanced Grant 2016 partout en Europe.  
> Lire la suite

**04.04.2017**  
**L'ERC annonce les résultats finaux de l'appel Starting Grant 2016**  
> Lire la suite

**22.02.2017**  
**10 ans de l'ERC : Les manifestations en France du 9 au 21 mars 2017**  
> Lire la suite

**01.02.2017**  
**Résultats de l'appel ERC Proof of Concept 2016**  
> Lire la suite

**20.01.2017**  
**Le CNRS lance un site internet sur ses 360 lauréats ERC**

**QU'EST-CE QUE L'ERC ?**

> Présentation  
> Documents clés

**LE POINT DE CONTACT NATIONAL**

> Présentation et contacts

**ZOOM SUR**

> Calendrier des journées d'information 2016  
> Programme de travail des appels 2016  
> Calendrier des appels ERC 2017

## Page ERC:

- Présentation de l'ERC
- Evènements et réunions d'info
- Appels en cours
- Actualités
- Documents et liens clés
- Le PCN



## 6. Adresses utiles

- **Hotline PCN ERC** : [pcn-erc@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-erc@recherche.gouv.fr)
- **Site du PCN-ERC** : <http://www.horizon2020.gouv.fr/erc>
- **Site de l'ERC** : <http://erc.europa.eu/>
- **Portail du Participant** :  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>